

1. Instaleren van de software voor programaren van Arduino
Wij zullen in eerste instantie de software ontwikkeling van Arduino gebruiken. Later kan je, indien je dat wilt, overgaan naar een andere programmeertaal naar believen. Arduino software ontwikkelaar wordt regelmatig aangepast, volgens de opdat moment geldende noden. Het is best altijd de laatste versie te gebruiken. Het is belangrijk te weten hoe uw computer werkt, t.t.z. welk besturingssysteem gebruik je, Windows (7 en hoger), Linux en Apple zijn de meest voorkomende.
2. Eens we dat weten kunnen we gaan op Internet naar de site van, Arduino.
<https://www.arduino.cc/en/software>.

Downloads



 **Arduino IDE 1.8.19**

The open-source Arduino Software (IDE) makes it easy to write code and upload it to the board. This software can be used with any Arduino board.

Refer to the [Getting Started](#) page for Installation instructions.

SOURCE CODE

Active development of the Arduino software is [hosted by GitHub](#). See the instructions for [building the code](#). Latest release source code archives are available [here](#). The archives are PGP-signed so they can be verified using [this](#) gpg key.

DOWNLOAD OPTIONS

Windows Win 7 and newer
Windows ZIP file
Windows app Win 8.1 or 10 

Linux 32 bits
Linux 64 bits
Linux ARM 32 bits
Linux ARM 64 bits

Mac OS X 10.10 or newer

[Release Notes](#)
[Checksums \(sha512\)](#)

Je ziet in bovenstaande afbeelding wat je zal zien op je scherm. Daarin kan je de voor u nodige besturingssysteem opzoeken en de nodige software downloaden en installeren.

3. U volgt de gevraagde instructies en uw programma zal ge installeert worden op uw computer. Zeer zeker nodig is het koppelen van de usb-poorten. Immers het is lans deze dat we de instructies in onze microprocessor gaan laden!